**Taller práctico.**

**Actividad N 25.**

**Segunda parte.**

**Objetivo de la actividad:** Codificar las interfaces graficas usando PHP y el servidor apache.

**Paso 4.**

A continuación, para leer los datos de la base de datos, debemos seleccionar todos los registros de nuestra tabla y luego devolver el conjunto de resultados para mostrarlos por pantalla, según el dato que deseamos visualizar.

Con este resultado establecido en index.php, usaremos un ciclo while para recorrer los resultados. Aquí está el código para el método de lectura en database.php.

|  |
| --- |
| CODIGO buscar.php |
| <!doctype html>  <html>  <head>  <meta charset="utf-8">  <title>Editar Mysql mediante Funcion</title>  <link type="text/css" href="bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  <link type="text/css" href="http://fontawesome.io/assets/font-awesome/css/font-awesome.css" rel="stylesheet">  <style>  table {  border-collapse: collapse;  width: 100%;  }  th, td {  text-align: left;  padding: 4px;  }  tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2}  th {  background-color: #4CAF50;  color: white;  }  .main-wrapper{  width:50%;    background:#E0E4E5;  border:1px solid #292929;  padding:25px;  }  hr {  margin-top: 5px;  margin-bottom: 5px;  border: 0;  border-top: 1px solid #eee;  }  </style>  </head>  <body>  <div class="main-wrapper">  <h1>Editar Registros con Función PHP </h1>  <br><br>  <?php  include ('conecta.php');  $conecta=conecta();  ?>  <table border="1" width="100%">  <tr>  <th width="41%">nombre</th>  <th width="47%">descripcion</th>  <th width="12%">idproducto</th>  </tr>  <?php  $sql = "select \* from producto";  $result = mysqli\_query($conecta, $sql);  while($row = mysqli\_fetch\_object($result)){  ?>  <tr>  <td><?php echo $row->nombre;?></td>  <td><?php echo $row->descripcion;?></td>  <td>  <a class="btn btn-primary" href="editar.php?id=<?php echo $row->idproducto; ?>">  <i class="fa fa-pencil fa-lg" aria-hidden="true"><?php echo$row->idproducto;?></i></a>  </td>  </tr>  <?php } ?>  </table>  </div>  </body>  </html> |

Cabe anotar que este código se complementa con el denominado editar.php.

|  |
| --- |
| CODIGO editar.php |
| <!doctype html>  <html>  <head>  <meta charset="utf-8">  <title>Editar Registros Mysql Mediante Funcion</title>  <link type="text/css" href="bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  <link type="text/css" href="http://fontawesome.io/assets/font-awesome/css/font-awesome.css" rel="stylesheet">  <style>  table {  border-collapse: collapse;  width: 100%;  }  th, td {  text-align: left;  padding: 4px;  }  tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2}  th {  background-color: #4CAF50;  color: white;  }  .main-wrapper{  width:50%;    background:#E0E4E5;  border:1px solid #292929;  padding:25px;  }  hr {  margin-top: 5px;  margin-bottom: 5px;  border: 0;  border-top: 1px solid #eee;  }  </style>  </head>  <body>  <div class="main-wrapper">  <h1>Editar Registros con Función PHP </h1>  <br><br>  <?php  include ('conecta.php');  $conecta=conecta();  $id = $\_GET['id'];  echo $id;  $sql = "select \* from producto";  $result = mysqli\_query($conecta, $sql);  $row = mysqli\_fetch\_object($result);  ?>  <form action="" method="post">  <input type="text" value="<?php echo $row->nombre;?>" name="nombre">  <input type="text" value="<?php echo $row->descripcion;?>" name="descripcion">  <input type="submit" name="submit">  </form>  <?php    if(isset($\_POST['submit'])){  $nombre = $\_POST["nombre"];  $descripcion = $\_POST["descripcion"];  $tbl = "producto";  $inserta="UPDATE $tbl SET nombre= '".$nombre."', descripcion='".$descripcion."' WHERE idproducto='".$id."' ";  mysqli\_query($conecta,$inserta) or die ("NO SE LOGRA INSERTAR REGISTRO". mysqli\_error($conecta));  echo "REGISTRO ACTUALIZADO CON EXITO";  header("Location: index.html");  }  ?>  </div>  </body>  </html> |

Como actividad debes:

1. Crear el código para buscar, actualizar un registro. Has captura de pantalla de los códigos antes mencionados, según la siguiente tabla:

|  |
| --- |
| Captura de pantalla del código buscar registros en base de datos |
| buscar.php |
| Captura de pantalla del código actualizar un registro en base de datos |
| editar.php |

1. ¿Qué instrucción en PHP me permite modificar y/o actualizar un registro en la base de dato? Explica en un párrafo de 57 palabras.

R/ Mas que una instrucción de PHP estamos usando código SQL para poder indicarle a nuestra base de datos que actualice el dato que queremos:

* En la variable “$insertar” almacenamos un Strsing en donde especificamos el actualizar un dato según el “$id” que se envía por medio de la url.
* Luego con mysqli\_query() ejecutamos la conexión y la consulta.

1. Consulta que función cumple la línea de código a class="btn btn-primary" href="editar.php?id=<?php echo $row->idproducto; ?>"><i class="fa fa-pencil fa-lg" aria-hidden="true"><?php echo$row->idproducto;?></i></a>, debes centrarte en lo resaltado en color rojo.

R/ La etiqueta <a> cumple la función de redireccionar al sitio que le especifiquemos en su valor href=””. Se le esta aplicando una clase de botón a la etiqueta <a>; esta clase es perteneciente a boostrap.

Esta etiqueta redirecciona a la pagina “editar.php” y luego de ello se obtiene el id del producto el cual se va a editar. Este id es enviado por medio de la url y es recibido por “editar.php”

1. En cada línea de código realiza comentario usan //(doble barra) y analiza la lógica del código. Registra tus conclusiones en este numeral.

1. Si vamos a buscar.php encontramos una tabla que:

1. Esta tabla mantiene unos títulos.
2. Su contenido se encuentra relacionado con la base de datos, ya que dentro de las etiquetas php tenemos que:
3. Incluimos nuestro archivo en donde se encuentra la conexión.
4. Definimos una variable y almacenamos la función conectar().
5. Definimos un variable que almacena la consulta SQL para seleccionar los datos.
6. Definimos un ciclo while; su condición será definir una variable “$mostrar” que será igual a mysqli\_fetch\_array(), y dentro de los paréntesis nuestra variable que contiene la consulta; En otras palabras, estamos convirtiendo los datos en un arreglo y mientras haya datos se repita.
7. El contenido que se repite es la creación de una fila, en donde en cada campo de la fila se encuentra llamando un dato según corresponda la columna de la tabla y la tabla de la base de datos.

2. Si queremos editar o actualizar el contenido de un registro hacemos uso del documento editar.php:

1. En nuestra parte superior encontramos código php, en donde estamos incluyendo el documento de conexión a la base datos y almacenando su función en una variable. Luego almacenamos el id enviado por la url en una variable; la variable siguiente tienen un Sting que se refiere a la consulta SQL para llamar los datos de la tabla producto según el id capturado en la variable “$id”. Por último, ejecutamos la consulta y convertimos los datos consultados en un objeto.
2. Definimos nuestro formulario de edición de datos, en donde a las cajas de texto daremos el valor de los nombres del producto y las descripciones. Por último un botón tipo y nombre submit. El action de este formulario va hacer que se recargue la pagina.
3. Al recargar la pagina daremos paso a la ultima parte de nuestro documento,que solamente se ejecuta cunado damos click en el botón “Actualizar”. Primero obtenemos los nuevos valores de las cajas de texto y la almacenamos en variables diferentes. Luego hacemos la consulta SQL para realizar el “UPDATE” o actualizar de nuestros datos en la base de datos. Concatenamos los campos de las tablas con las variables que contiene el nuevo valor de estos.
4. Ejecutamos la consulta y mostramos un mensaje de confirmación de registro.
5. Por ultimo limpiamos las cajas de texto y redirigimos a buscar.php par poder ver la actualización de los datos.